



UR 045- SELMET – LRDE : Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux - Laboratoire de Recherche sur le Développement de l'Elevage - Corte

Implanté au cœur de la montagne Corse dans le campus universitaire et scientifique de Corte le Laboratoire de Recherche sur le Développement de l'Elevage (LRDE) a rejoint en 2021 l'UMR SELMET (Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux ; INRAE-Cirad - SupAgro) de Montpellier, qui regroupe 48 scientifiques et une trentaine de doctorants.

Depuis sa création en 1979 le LRDE, qui étudie et produit des connaissances sur l'élevage en Corse et en Méditerranée, est devenu une référence sur les élevages méditerranéens. Son projet de recherche pluridisciplinaire (sciences sociales et agronomie) concerne les dynamiques des élevages et politique pastorale, l'alimentation et les systèmes alimentaires, ainsi que la gestion territoriale de la santé animale.

Des moyens humains

12 agents titulaires et contractuels du Département Sciences pour le Département ACT, Action, transitions et territoires, 3 Techniciens, 1 Assistant Ingénieur, 4 Ingénieurs et 2 Chargées de Recherche.

Des moyens matériels

Un bâtiment de recherche de 675 m² dont un laboratoire physico-chimie et microbiologie 80 m² et un atelier expérimental de transformation carnée.

Terrain expérimental : les recherches sont conduites *en situation* au sein des exploitations : troupeaux, ateliers de transformation, vente directe...

Des missions

Les activités de recherche de SELMET LRDE s'inscrivent dans deux thèmes principaux de recherche : les transitions alimentaires et les inscriptions territoriales de l'élevage dans les territoires.

Transitions alimentaires et nouvelles formes de développement durable de l'élevage



L'objectif est de comprendre la recomposition des systèmes alimentaires face à la croissance de la demande mondiale en produits animaux et à l'émergence de nouvelles normes de qualité. Il s'agit en particulier :

- D'analyser les liens entre diversité des modes de production et de mise en marché des productions animales et de transformation des modes de consommation
- D'analyser et d'accompagner les dispositifs de gestion de la qualité et du lien à l'origine, et de comprendre la place des produits locaux dans les transitions
- D'évaluer les liens entre gouvernance des chaînes de valeur, équité sociale et prise en compte des attentes des consommateurs.

Inscription spatiale des activités d'élevage dans les territoires et gouvernance multi-acteurs

L'objectif est de comprendre les mécanismes de co-évolution des territoires et de l'élevage, de produire des scénarios d'évolution, de qualifier et analyser les dispositifs territoriaux dans lesquels les éleveurs sont partie prenantes et d'interagir avec les communautés et de scientifiques et de praticiens du développement. Il s'agit en particulier :

- De comprendre, évaluer et accompagner la gestion territoriale de la santé animale (prévention des maladies émergentes en situation d'élevage pastoral, interaction systèmes d'élevage-réglementations sanitaires)
- D'accompagner l'intégration des dynamiques pastorales et d'agriculture-élevage dans les territoires et de co-concevoir des trajectoires durables (co-conception de système d'élevage, prise en compte des races locales, coalition d'acteurs)

Des projets

Projets pilotés par des chercheurs de SELMET-LRDE, portant sur l'avenir du pastoralisme, les nouveaux dispositifs de gestion de la santé des animaux, ou encore les produits issus de la montagne :

FERLOCTYP (Ferments Locaux pour Fromages Typiques) : ce projet vise à fiabiliser et développer la fourniture de ferments locaux et/ou à explorer la capacité à produire au lait cru sans ajout de ferments, en lien étroit avec les producteurs de fromages fermiers de Corse (Casgiu Casanu). Les bénéficiaires sont les fromagers fermiers insulaires transformant du lait d'origine corse et mis en œuvre à l'état cru.



NovPath (Nouvelles approches pour la gestion des pathosystèmes) : ce projet vise à traiter des questions de gestion collective de la santé animale en Corse. Il s'appuie sur un partenariat avec la Fédération Régionale des Groupements de Défense Sanitaire du Bétail (FRGDSB), le Cirad (UMR Astres), l'ANSES, l'ONCFS et plusieurs partenaires régionaux : le Groupement Technique Vétérinaire (GTV), le Syndicat Mixte des Abattoirs de Corse (SMAC), les deux Laboratoires d'Analyse Départementaux, les deux Fédérations Départementales des Chasseurs.

REDYN (Repères et dispositifs territoriaux en faveur d'innovations pour des dynamiques pastorales durables) : ce projet mobilise des référentiels pour l'élaboration de repères et la construction d'une stratégie pastorale durable en Corse, en partenariat avec la Chambre d'Agriculture de la Haute-Corse.

MOVING (*MO*untains *VA*lorization through *IN*terconnectedness and *GR*een *GR*owth) : ce projet H2020 porte sur le développement des zones de montagne à travers des productions durables et inscrites dans leurs territoires. En Corse l'équipe travaille sur le châtaignier comme support de développement partagé.

VHE dynamique de transmission des virus de l'hépatite E (VHE) : ce projet financé par la Région Corse et piloté par l'UR Bioscope (Université de Corse) a pour objet de proposer une approche intégrée « One Health » de la gestion du virus de l'Hépatite E en Corse.

Tiques : le LRDE participe à la surveillance de la répartition et de la dynamique des tiques, en élevage pastoral et dans la faune sauvage ainsi qu'à un programme d'innovation vaccinale dans ce domaine (partenaires : CIRAD, Bioscope, ENV Maison Alfort, INRAE département Santé Animale).

Recherches communes au LRDE et UR Agap Antenne Corse (Innov'Agrumes)

Dans le cadre du projet Innov'Agrumes sont menées deux opérations de recherche.

- Innovation variétale et typicité sensorielle, « les goûts de demain » : il s'agit de caractériser la typicité sensorielle de la clémentine de Corse de façon à accompagner l'innovation variétale et intégrer le goût comme un élément de prospective.
- Bassins de l'IGP clémentine et berceaux de production traditionnels : cette opération exploratoire permet d'observer les conditions de la relance des agrumes traditionnels de Corse sur d'autres bassins que celui de l'IGP Clémentine, avec l'horizon d'une Corse qui serait une « Terre d'Agrumes ».